This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images,
Please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

10-207887

(43) Date of publication of application: 07.08.1998

(51)Int.Cl.

G06F 17/25

G06F 13/00

G06F 17/21

G09G 5/32

G09G 5/32

(21)Application number: 09-001124

(71)Applicant: KANO DENSAN HONGKONG

YUGENKOSHI

(22)Date of filing:

08.01.1997

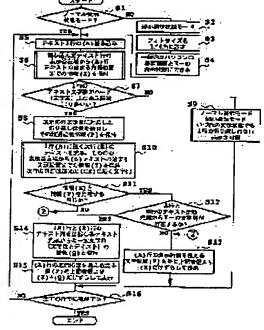
(72)Inventor: ARAGAI MICHINORI

(54) METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING ELECTRONIC MAIL

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To display text information which is entered within a general prescribed number of characters even if a sender and a receiver have different display functions by judging the number of excessive characters and shifting them so that one line on the sender side is in easy-to-read display form matching the display function of the receiver.

SOLUTION: Interest line head position information X is detected (step S6) and it is decided whether or not the number of characters of the line of interest exceeds the number of display columns of a display unit (step S7). Then when the number of characters exceeds the number of display columns, excessive position information P is detected (step S8), and next-line head position information Y is detected (step S10). Then the position information X and position information Y are compared with each other and a shift position for moving the excessive position



information P to a next line is adjusted according to the comparison result to display the characters (steps S11 to S15). Therefore, a mail is displayed in an easy-to-read state.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2000 Japanese Patent Office

Ð

公報(4) 特等 噩 **公** 图 (47) 行為公司本口(61)

(三) 格斯田國公園掛付

特開平10-207887

(43)公開日 平成10年(1998) 8月7日

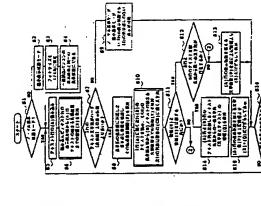
			-	:		:		ï
(51) Int.Ct.*		THE PROPERTY	<u>ч</u>					
G 0 6 F	17/25		G08F 15/20	15/20	542G			
	13/00	351		13/00	3516			
	17/21		C 0 9 G 5/3Z	27./9	6402			
C 0 9 C	2/35	6 4 0			650			
		650	G 0 6 F 15/20	15/20	2965			
			整座部分	X 木蜡块	審室請求 未請求 請求項の数5 OL (全 10 頁)	70	()	2
	1	aliana e i a como como como como como como como co				:	;	
(21) 出版本		特 斯學9-1124	(71) HERE	(71) 出盟人 393007857	157			

))	整座战汉 木成	審査請求 木樹状 樹泉頃の数5 01. (全10 氏)
(21) 出版本刊	特試 平9-1124	(71) 出版人 393007857	2000年度
8 19 (72)	平成9年(1997)1月8日		ホンコン, からルーン, からルーン ベイ, ワン タイ ロード 14, チュン E
			> インダストリアル ビル、6 フロア
		(72) 発明者	新聞 道典 神奈川県側浜市金沢区並和谷田 2 -50-1
		(74) (P.91 A	-306 74)代别人 中国十二年 第一(外)名)
		(14)1022	NAT THE CHIEF

電子メール枚示方法および装置 (54) (発明の名称)

・飲的な規定の支撑数国で記載されたデキスト情報 み易い者示形壁になるように、超過文字符を判断しシソ トして大ポナムことが可能な電子メール表示方法および 【課題】 送受信者間で表示機能が異なっている場合で 17月し、当信者側の1-17を受信者の表示機能に合った談

[解決 [4]] - 注目行光頭位置指揮Xを採出しステップ を国題するステップSでと、文字技が表示的技を超えた 4.新段的情報子を検出するステップS 1.0 た、放送政権 7倍報と企火行:同り込ませるシフト保路を調整して表 5.6と、注目行の文字段が表示器の表示指数を掴えたか とき、超過位置情報とを採出するステップS8と、次行 WXと馬位置指揮子を比較し、比較精累に応じて相過税 冷するスティブSエト・SエSを用い、メールをわかり



[臨水項1] 「受信した電子メールのテキスト情報を表 デーンが洗であって、

行記テキスト信仰のうち注目する注目行を読み出すステ

東京を出した第二日ががからなる大夫権の重正確から出

前記目目行の一行分のと字れが、前記表示器の一行分の 表注目行のテキスト情報が開格する先頭位置よでの注目 な声解放を構えたか着か全事期下るステップにと、 行先が位置情報を採出して保持するステップロと、

3. 成組えた位置からの文字数に相当する相對位置情報 前記。行分の文字技が崩記。行分の表示指数を構えたと を検出するステップロと、

する先頭に置までの次行先頭は置情報を検出して保持す 前記[11] [1] に続く次行を読み出し、展次行が表示される 前記表示器の重白温から当後次行のテキスト情報が開始

行き回り込ませる位置を開発して表示するステップドと 12枚し、その比較結果に応じて、議記超過位置情報を失 からなることにより、受信した場子メールを大学するこ 演説ステップBCより検出された追目行先頭検路情報と 前記ステップににより検出された次行先別は遊情報と全 医女特勒氏生石油 医人工 医抗抗抗炎

[晶氷道2] 東記ステッフドは、

6、前記ステップ日により依頼された火行光強位置情報 前にステップロニエリ中国された注目存集が位置情報 と等しいか音かを刊期するステップドーと。

而記售日行光頭位置指揮が崩記次行光頭は微折損と等し 医路情報の次行への回り込み保留を決定するステップド くないとき、資本活用行光度保護情報によって資本措施

別位置からの共通する共通指数を検出し、前記注116年 大行・の回り込み保置が開放され決定された前記超過位 新指罪を、道記人が器に大売される注目自己換く行じ表 ポコ なスティンド ほじからなることを担償 ちずる副氷剤 いとも、原記出目行および顕記失行のテキスを信仰の先 別の質問情と生成共通出籍としまって同品は過程的情報 資訊等自行光的位置指導が到記失行光列位置指揮と等し の大行への回り込み反所を決定するステップドンした。 前記ステップド20文は崩記ステップド26によって、 1.記載の電子メール表示方法

古来エードでんかしるか、踏かれてドで人がいるかを用 選手 ムステップ 信を行うることを特徴とする精末項 1 犬 【講求項3】 前記表示器に表示するテキスト情報を、 ほこ記載の電子メール表示方法。

[温水角4] 一受信した電子メールのデキスト情報を表 ジンをお客がら かい 受信した道法電子メールのアキスト信用を記憶する記憶

前記電子メールのやり取りを行うための通信手段と、

テキスト信仰の先頭位置までの先頭位置情報を検出する 質記表示 何なの画面温から、当該表示 自役に表示される 減減み出したテキスト情報を表示する表示手段と 異紀位したテキスト情報を読み出す続出手段と、 化硫烷矿值相原出 自发上

に続く次言の名子すスト情報の先頭位置からの共通情報 **原仏出目音の - 行分の文字核が、原紀表示 与次の一行分** 前記表示自なに表示される追引行、および、当級1日1行 を検出する共通信仰検出「役と、

用当主 乙超過位置情報を検出する超過位配情報検出 年校 演記先致保護信仰と前記失道情報とから、演説超過信仰 の表示的校を相えたとき、裏相えた位置からの文字故に

情報の次行における回り込み展開を決定する回り込み権 自役の注目行に続く行に表示させる表示解整手段とを共 **返回り込み位置が完定された周辺位置指揮を、南紀及示**

[請求項5] 前起长心下致に前記テキスト情報を表示 するとき、標準表示にするか紹介表示にするかを選択す る器供手段を見えたことを特徴とする指求項す記載の電 えたことを特徴とする電子メール及示技能。 デスール 表示装置

【発明のよい描く説明】

1000

ンターキット等で用いられる交信した電子メールを表示 [条明の属する技術分析] 本発明は、パソコン通信や子 することか可能な電子メール及示方法および装削に関す

[2000]

ルを受信して大ポインを示装器がある。このような表彰 及示する隔も、行水を「改石」で再断し、改行と改行の 異菌においては、受信したテキスト列を出すメール表示 ソフトや、タト ミチルソフトを用いて、通信をコシエー アキスト情報を表示する。そして、そのテキスト情報を ション後、受け取った情報をメモリに蓄えると何時に、 や、現在議員のインターキットメールといった場合メー [第米の投稿] 第本、パンコンを使ったパンコン通信

[0003] AVBY SUBJECTA, LEFT-PFFE を、表示装置として聞いているものか信仰する。 間を1行と同所している。

[00日4] また、最近の電子メール近受信ソフトにお いては、表示的教を容易に変更することができるように なっているもの、さらには、交信したメールに対してサ ソライする場合に、発言者のUTD (ログインするため 2.個人信仰)を発言者の文の先頭に行動的に付加するも のや、選択的には記可能な大学列を簡単に追加できるも

n、そり取りを行う人法の使用する電子メール水産接収 【毎明が解決しようとする課題】 "飲何に、選デメール (5000)

のもつ表示な様はそれぞれまちまちである。このだめ、 体性的な電子メールのやり取りを行う場合の取り決めま して、「行う2折(漢字を明いる場合には36次字)接 を目覚にして、メール内容(テキストが形)を認良している。

「10016」このようにして記載された電子メールを機能がよりような表示状況を用いて受出して表示する場合、送信者側の上行の文字化と交信者側の上行の文字化を分にが回い上行の文字化を分になっていたり、まったは、交信、外にフィントサイズが残らっていたり、さらには、交信、関の大声でしか表示の観視(10人は、ハード的に漢字2の文字はでしか表示が確か無い)などが存在すると、表示が確かを必要ないない。近年メールのストルが行を表も場合においても、との行手でがハきんの注意で、何数からがその前の引用文章をのかといった判断が容易に行えないといった問題がある。

【0007】ここで、1括したような従来の問題点を、 四7×四10に示す具体的を発けて説明する。

1000×1 は7は、よく、中のなんが影響を示すものである。すなわち、パンコンタの1 行の及が開放の窓子 1 の行まで表示さる 尽み欠がを用いて、交出した電子 1 の行までもできる 保み欠がを用いて、交出した電子

[0009] この電子メール50では、13から15行 11は、表示側面51の右端Aから下角1次字分の室けてある。さらに、16から17行1は、下角8次字分のマンスが作けてある。

【ロの1の】は8.は、147にぶした。物的な電子スールを、 花が町位が関いたでいく、かつ、たが文字はがりないできたが、といく、たるとではかりない 大小米部の大小単画の2を用いて 表示した 表示に発出しているもの

[0011] この例では、水水が放か少ないために、向 も処理を描きずに単に空び取ったテルスト情報を表示炎 群に流し込んだ場合の例である。すなわち、147の10 近日が48の11および12百円に対応している。ま た、[47の13行目が48の15および16行目に対応 している。

【のの12】おに、図8の15および16行目のように 何も処理を確認なかった場合には、図7の13行目が、 早なる文字列の流し込みであるだめ、16行目の行の光 別から表示されるため、火の行との裏ね合いから、表示 が見書くなってしょうことがわめる。

10013] 次に、対9は、四7にポレム電デュール5 0に、リアライレ場信の電ディール55の10年も も、この場合には、差別人の文章(テキスト指制)が引 用されており、その差別人の文章を明示で「行きし て、元のデキスト情報の定領に「Sada >」という規則 しが表示されている。このだめ、同7のデキスト情報よ り、約別番のはきらに半角で8文字分テライと特別ま り、約別番のはきらに半角で8文字分テライとは表記 で、水が適高5に表示されている。

【0.0 1-4】141.013、149の43とた一般的な電子メー

ル55を、花心的性が限られていて、かつ、灰ボ文字社 が少ない花心状況の衣示画面57を用いて、木ぶした犬 示杉壁の何である。

[40]5] この何では、四9の13年は、46年日 が、何10の各々15から16日は、20から21日日 に対応している [0016] さらに、阿8の場合と比べた場合において 6、さらに見至くなっていることがわかる。 [0017] [0017]

[1017] L在した名称からレルルム。 キスト列を表示状況の表示画面52、57 Lに渡し込ん だけでは、各行の光道が経過で、57 Lに渡し込ん のか判断できず、最々づらいという問題がある。

[0018] そこで、不参明の月的は、近日が聞と受信 者間と及み装置の表示技能が吹かっている場合でも、 数的な規定の文字は何で基礎されたチャスト品報に対して、適品者間の1月の受信者の名示技術での表示技能 (ハード) に合ったなもの 水が砂船になるように、超過文字状を判断 しシフトして表示しることが可能を選手メール表示方法 および実置を提出ることが可能を選手メール表示方法

【課題を解決するための 科技 木を明は、交信した電子 メールのテキスト情報を表示する方法であって、前記デ と、機能を出した活用行が表示される表示語の題面語が ら当諸龍川行のテキスト情報が開始ける先頭位置まての **キスト格服のうち追けする池口行を減み出すステップA** 前面は目行の「行分の文字技が、崩退大示器の「行分の **表示的な全組えたか着かを特別するステップにと、適点** 首位様を依怙して保持するステップ官と、前記ステップ 英超えた症匿からの 天子粒に 削当する超過度部指限を換 **単月年の時間は10個を発出して採出するスティフロミ。** し、最大行が表示される面配表示器の動面器からも為次 行のテキスト情報が開始する光質保護士での次行光質は BCより採用された追目行先が位置的損と前温ステップ 長により採用された次行光が位置情報と全比較し、その 比较群果に応じて、前記組造院置指指を次行に回り込ま せる原置を調整して大売するステッツドとからなること [0020] ここで、頂起ステップドは、面起ステップ "行分の文字技が前記。行分の表示的技を超えたとき。 14年より後出された追目行先頭[67]情報が、前記ステッ アゼにより発出された次行光列促散指出と等しいか看か を判別するステップドーと、適応は日台先致位彰出報が 出するステップひと、崩起出口行に続く次行を減み出 により、空にした電子メールを水がすることができる。 前記次行光頭は置む損と等しくないとき、前記制目が先 **新原電信用によって演乱相当位別信用の大行くの何り込** 4位間を決定するステップド2aと、前記注11計光函位 20位限が前記次行光が位置信報と等しいとき、前記注目 子および前記失行のテイスト情報の先頭位置からの共通 1.6 块通信报を採出し、確認在117年20日22出出生生。 共通情報といよって前記程道程部間開め次行への同り込

みら置る状況するステップド2もと、前記ステップド2 s 人は前記ステップド2もによって、大行への回り込み ら取ら異かられ次記された前温超過位配付保を、前記人 中部に表示される注目行に執く行に表示するステップド 3とにより構成できる。

【ロロン1】前記表示器に表示するテキスト情報を、信事モードで表示するか、動小モードで表示するかを特別するステップにを行ってこれできる。

[0 0 2 2] また、左発明は、受信した電子メールのデ ヤスト情報を表示する技術であって、前記電子メールの そり取りを行うための通信手段と、受信した前記電子メ "ルのテキスト情報を記憶する記憶手段と、成記憶した テナスト信用を読み出す説出手段と、減読み出したテキ スト情報を表示する表示手段と、単紀表示手段の動画器 から、当路及小手段に表示されるテキスト情報の先頭段 高までの未発促が指揮を検出する光頭段が情報検出予決 5、崩湿灰柱 伊賀丘大連される龍田行、および、雪巌龍 日白石森く木戸の各テキスト情報の先頭は関からの地道 情報を展出する英雄信報検出 自覚と、顕記811行の一行 分の文字校が、崩紀大水下12の一行かの水が桁枚を増え たこと、表現えた位置からの文字様に担当する周辺位置 情報全接出生る超過位對指數條出 何文と、前周先頭反將 **品限を前記表過信服とから、前記報過程網出報の次行に** 5、18回5万人和新春代记された超過原幹出版を、前記 **表示 阿老のおけ行い続くがこんがさせる表示関係予役と** も見えたことによって、電子メール表示と路を構成する 101 全国 6 法人保護 全球電子 6 国 9 法不保路 調整 自費 243445

[のの23] ここで、確認者が予控に確認テキスト信報 を表示するとう、信報表示にするか離小表示にするかも 選択する次択 Fixを見えて基成することができる。 [のロ2ヵ]

【毎明の実施のお題】ほど、本発明の実施の形態を詳細 に説明する。

【4 D 2 5】まず、本発明の実施の形態を、四1~四6 に 場っいて説明する。 杉及群の副師系は、副師部1上、 ディスフレ 「装置立と、キーボード3とにより構成され 人 [0 # 2 i] 別の第 | は、例えば1 チャンし S f などの ら構成される。本例では、C P H I と、本意明に最る 初的フログラム | p H 1 250) を指摘したR O M + 2 と、 何まは、電影回線を作して選られたチャスト指揮、 B F でのテキスト指揮、 B F はれたを使用における各種 が、そのテキスト指揮を到存れる本を開における格 のアルド 回り込み指揮等の各様構造を超けるための リータエリンとして、ならびに、スタブレ(表面2 のカ リータエリンとして、ならびに、スタブレ(表面2 の方 で用いられるR A M + 3 と、ディスプレ(表面2 の方 の制御を行うための本が(LC D)ドライバ 1 もと、電 ディー本を受り収るために、電調阿線を介して、パンコ デバー本を受り収るとめに、電調阿線を介して、パンコ が高いでにテード・ドンドンロバイグとの機能を開始する ための人・指揮により、通信の表にとよっとよるも

するためのモデム15とからなる。この通信制御別のモデム15によって、電路回線を介して、本発明に体る電子メール等のデキストデッを受信する。 「カール等のデキストデッを受信する。 【0027】ディスプレイ状間2は、デーサバス1) B2

を介して表示をすれて14に、モデム15日、電路回路 を介して一位の面信網に接続されている。 [D 0 2 8] キーボードコロ、各十一の操作を採出する だめにフトリタス信号50、5 9 V、C 0、C 4 を発生 させるためのフトリタス回路 3 0を有している。このマ トリタス回路 3 0からの出力データは、データパス D B

1全介して、副政部1に人力される。

[0029] ここで、朝間語1のROM12に記憶される動物プログラムについて説明する。このROM12に は、ディスプレイを限2にデオストデータを表示する 格、長が前面の高端からデオストデーラを表示する 所経了1での経済情報を採出する影画展開的開発的下程 20と、注目行と次行のデオストが印を始からの共通 部分を検出する場面に確保にする場面を開からの共通 が存金的できまえたがを全ませばの表面があっての が表示的数をあえたことを操出する超過度解析解出 が表示的数をあえたことを操出する超過度解析解出 が表示的数をあえたことを操出する超過度解析解出す は22と、、まではが表示的数をあえた場合に、数えた 文字列を自動的に次行に何り返すせる何り込み段階出致 所はでまま、何り込むべくがのもとにでき が出版でく場面になる。

【403.0】これによって、受信者間の表演の表示との 利限が存在する場合であっても、全年権・左手ギスト信 異より得られる各種促進情報、地通情報、何の込み変字 列情報等を各の検出手続によって検出した後にRAN 1.3に記憶することができる。

[0031]次に、本名的を用いて、交信した電子メー ルタを表示する例を、同すおよび図るに扱ういて説明する。

[0.0.3.2] 四十の例は、前述した四7に示した一粒的な電子メール50全、表示前位の限されていて、かつ、 表示文字はが少ないアイスフレイ英語2を用いて、本文明の処理を結じて表示した「経済

[0033] この場合、同7の10iftが、同4の11 および12iftに対応している。また、国7の13iftt が図4の15isよび16iftに対応している。 [0034] ユム、四5の例は、確定した国9にポレル 電的を電子メール55を、及が解放が関られていて、

て、本発明の処理を描して、表示した1的である。 [0035] この場合には、狂によるわらか、149の 13行目が、付5の15から16行打に対応し、149の 16行目が、145の20から21行目に対応している。 [0036] ここで、本例を、1418 141日の従来例と 担発する。本籍の処理を用いて表示した場合。148の表示が前

57が何5の表示画面31に変わる。これにより、送信 心の場でメールの内容と近ばメールの内容とが、傾呼に 判断できるようになっているばかりか、文章の繋がりも 容易に気性できるようになる。

[0037] なお、図中に立した [c r] は、返子メー り、実際の表示器上には表れるものではない。また、図 1.および図5に示したものは、あくまで交信した電子人 ・ルの合作を、わかりやすくするために結束したもので あり、これらの文字気がすべて表示過程上に表示される ものみ 1 行の反切りを明示するために示したものであ 11201201 [0038] 次に、電子メールの長示処理の例を、四1 これじフローチャートと何2(電子メールのテキスト

F (MLEC, 11821-F) MA, B, CEBB, FO **れに会まれる改計コードを上行の民切りとして表示して** [0039] 電子メールは、図2に示すような、テキス A) 全川いて説明する。 いくものである。

テップSAで、一位的に用いられる表示例面の感覚で表 **114は、ステップS2の略小表示状態モードに行く。そ** 用いるサイズの1/4角サイズに放送する。さらに、ス [0040] ステップ51では、長年状態が通常の表示 モードか石かの相断を行う。もし、適会表示モードでな して、ステップS3で、フィントサイズを、何えば通常

台、最み込むテキスト列は、例えば改計送を上行と判断 スト質の先頭の文字質が、表示器2の石譜に当る部分が 5年間(X)を採用し、メール (ここでは、RAN1 3 【ロロエ1】・方、ステップS1で、通常表示モードで b.h.げ、注目行(A)のテキスト列を最み込む。この場 している。扱いて、ステップS6では、最本込んだテキ とする)上に保持する。

201行の文字数を検出保持し、その文字数が、ハード明 のディスプレイ装置でもの表示観界文字数より長いか香 [00112] ステップS7では、成み込んだテキスト列 から日間を行う。

長示限界文字位を越えていなかったらステップ 59にい Fのいずれの場合であっても、上行の折り返しが無い訳 であるから、最み込んだし行をそのまま演し込むことに よってながする、そして、ステップS16にいき、全て く、ステップS9では、通常長示モード、穏少長示モー [0043] ステップS7で、もし、1行の文字数が、 の旨で終了したか否かを判断する。

[0044] · 5. ステップSTで、61、1行の文字 もにいき、最み込んだり行の表示限界状質を越える文字 数が、表示限界文字数を越えていた場合にはステップS 以前 (P) を記録する。

(A) に最く次の行 (B) を最み込み、ステップS6の 場合と同様に、益み込んだテキスト質の先頭の文字列 [0045] そして、ステップS10では、混田作

が、表示器の右端に当る部分からの位置(Y)を検出 し、メモリもに保持する。

[0046] ステップS11では、ステップS6で得た 校する。ここで、注目行 (A) と次の行 (B) の先始位 掲載 (X) と、ステップS 1 0 で得た情報 (Y) とをJK 置が各々異なっていた場合には、ステップS 1 3 に洗

S121203, (A) IFE (B) HONERAL SHOUTH (X)、(Y)が、同じ値であった場合には、スティブ を先頭から比較し、光頭文字から同一の文字が存在する か(例えば、リブライメールの場合に、発信者の名演学 [0047] ・方、ステップS11で、先頭位政情報 を引用した文字列の採出のため)を制断する。

[0048] ステップS12で、(A) 行。(B) 行に 国一文字列が存在していなかった場合には、ステップS 13で、注目している (A) 行のハード上の表示的故念 B天姜文字//() 11) 10、それに様く文字列を、先に 群な情報(X)を集に、(X)解釋発売ロシフトして表 **かする. そして、ステッフSI6にいき、全ての行で巻** 「したか石かを村崩する。

(B) 行のテキスト舞の中に、同一の文字列が存在して った場合には、ステップS14にいく。このステップS 1.4では、(A) 行、(B) 行に会まれている同・文字 [0049] J. XF278123, (A) ff. 対品報(Q)を、メモリに記憶保持する。

(P) . (Q) I.D. (A) HOMFORLA (P) I.D 1時の文字列を、(X) + (Q) 文字接分だり、シフト [0050] XF / 781574, Xv / 786, XF > アS 8、スチップS 1 4 で得られた各種情報 (X) 、 して水小ゴジ

での行の処理が終了している場合には、本発明の表示処 [0051] そして、ステップS 1 6じいき、すべての jの処理が終了したか否かの判断を行い、さらに抜く行 好存在する場合には、ステップSSに戻る。もし、すべ 果方式を植した犬がを行う。

[11052] 次に、崩光した図るの例の変形図を、図も 一張なった。1991年の

[4053] 前近した図らの例では、1行の文字数がハ ド上の表示制限を固えた場合に、折り返した文字列の 及心化角度液を、合わせ込むために、その位置よでに入 ペースを埋め込むように記載してきたが、本例では、そ のスペースに限らず、差出人の名前を引用した文字列を 限の込んだものである。

の各行のスペースに埋め込む。これにより、図らの例に [0054] すなわち、表示適而32に示すように、変 FMasada>2, 1716, 18, 21, 23, 25 比べて、受信した電子人…かららな。代と最み易くする ことができる。

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、

長端に表示する際に、近日者間と受信者網の装置が異な っている場合でも、も記指限を基に自動制度が可能とな 適用と関の1行を受け者の学ードに合った表示形態 の交換網の表示の見易さが紹子ばかりか、対相されてい る文字列の判断も容易に行うことができ、使い易く操作 になるように合わせ込むことが削水るため、電子メール 作のよい制御装置を提供することが可能となる。

を受信した場合でも、各々の発言の区切りか類値できる [0 0 5 6] さらに、表示답故の少ない、限られた表示 長路を用いて、一般的に使われている所数の電子メール ばかりか、便用者は、何の違和感もなく、遂信者のメー ルの内容を理解でき、最み易き、さらには仕模感といっ た操作性も著しく向上する。

を使う世界では、リブン(のリブライと言ったメールが で見れに自分で、さらに解りやすくかつ最みやすくする [0057] また、発信メールに対して、サブライメー ルと,言う情故で簡単に説明を加えてきたが、光子メール 水のかっており、それらについて考えた場合でも、今ま ことが可能となる。

「国産の商品では国

[14] 本発明の実施の影響である電子メールの表示方 Rの処理方法を示すフローチャート国である。

|四2| 四十二卦(1-5 272列の処理過程を示す説明句で

[[43] 本発明の副御系の構成を示すプロック国であ

[四十] 本発明の処理方式を用いて、受信した電子メー **ルを限られた表示装置の信息性に、見易く表示した場合** の大小のを示す。説明はこめる。

[図5] 不発明の処理方式を用いて、受信した電子メー □に対するリブライメールを限られた表示異常の解放内 1. 見易く表示した場合の表示例を示す説明はである。

(<u>x</u>

ルに対するリソライメールを、限られた表示装置の桁数 台に、見易く大正した場合の弱の大宗図を示す説明可示 ||中心||| 不発明の処理方式を用いて、必信した道子メー

られた表示装置の配着内に表示するために、要信したデ キスト何を1行単位で従し込んで表示した場合の表示例 [内8] 従来技術を用いて、受信した電子メールを、以 [147] 従来技術を用いて、パンコン等の表示状質の調 前を用いて交信した電子メールを表示した場合の表示例 を水す説明国である。

[内9] 従来技術を用いて、パソコン等の表示装置を顧 面を用いて受信した電子メールにリブライを行った場合 の電子メールを大ポした場合の表示例を示す説明国であ を示す説明はである。

【四10】従来投資を用いて、受信した電子メールに対 するリフライメールを、限られた表示と置の情報的に表 示するために、要信したテキスト列を1行単位で満し込 んで表示した場合の表示例を示す 説明書である。

2 Kriff (Kriff) 【語言の記録】

13 ME 75 S

質に行

2.0 无知度散情阻绕出手段

共通情報採出手段 - 7

2.2 超過促進情報疾患 巨线

阿豆选人医诺温整百钱 **~**:

大小山地 下次

X 注目异光项位置指数

2. 大厅先到位置出位

机器经路出售

失過時間

MDで、単位の基金をある行うのかのではいたいと思います。 …) くださいますようが無いったします。[47] assdudthe canon to 19 (LT-fraject Caron lee.)[cz] l Kept: Oppsperenter)

Ter, saada Milhott II v. cana. co. jp (r!)

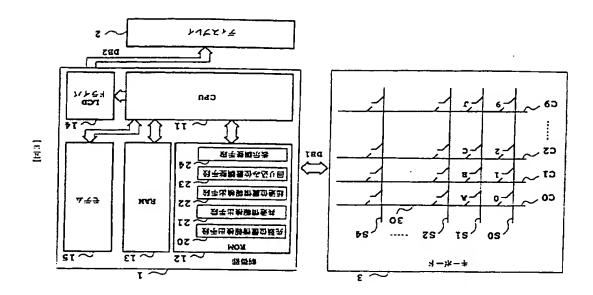
Ter, 25 Jan 1980 11:72:15 v900[tr]

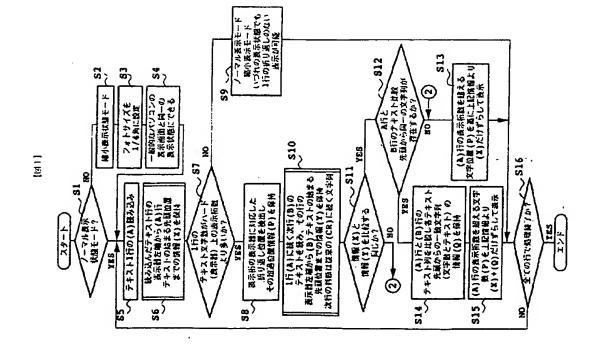
Pappible. cana. co. jp (r!)

Tere Anda. canadathe. cana. co. jp/(r!)

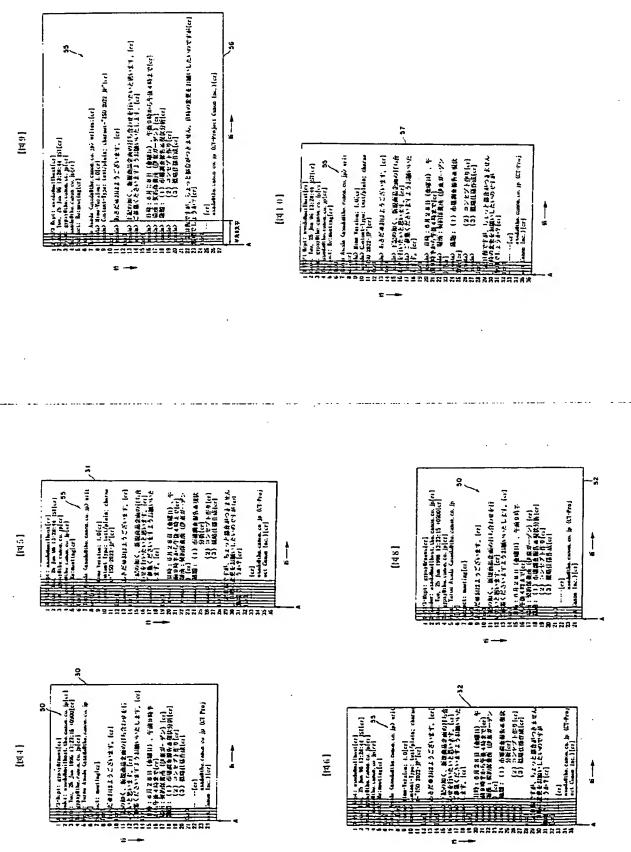
Tere Anda. canadathe. cana. co. jp/(r!) CAUCA SCOUPE (2) コンセグトロッ(3) 西地山南の山東市河南

3









<u>6</u>